

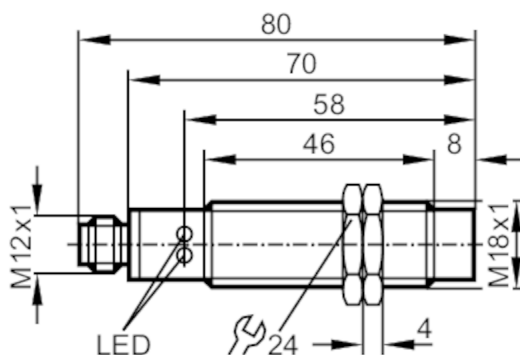
Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IGC235

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	AS-i
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Campo de aplicação

Característica especial	Auxílio de ajuste ótico
-------------------------	-------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	AS-i
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...9,7

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 0,72 / alumínio: 0,42 / cobre: 0,4
-------------------	---



Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Histerese	[% de Sr]	5
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Valor característico AS-i

Configuração da AS-i E/S	[hex]	1				
Código ID da AS-i	[hex]	1				
Certificado AS-i		21701				
Bits de dados		descrição	sinal de comutação	área segura	prontidão operacional	não utilizado

Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PC

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho ruptura de fios na bobina sensora, curto circuito na bobina sensora Sr: 0...10 % (< 10 Hz) Sn: 80...115 % (< 10 Hz)
Auxílio de ajuste ótico		sim

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Notas

Notas	área de operação segura: aprox. 10...80 % de Sn
Quantidade	1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Conexão

